



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута или ако се удише. Доводи до тешког оштећења ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Опрати руке и лице детаљно након руковања. Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Носити заштитне наочаре/ заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати Центар за контролу тровања/ лекара, уколико се не осећате добро. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима. **СУПСТАНЦЕ КОЈЕ ДОПРИНОСЕ КЛАСИФИКАЦИЈИ:** *bakar-oksihlorid, natrijum diizopropil naftalen sulfonat*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: SPo2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Током руковања избежавати контакт са кожом и слузницама. У радном простору не јести, не пити и не пушити. Препоручује се ношење радног одела, рукавица отпорних на хемикалије и заштитних наочара или штитника за лице. Уколико је вентилација недовољна потребно је носити полумаску са цеделом класе P1.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ: Једињење делује локално иритативно и каустично, а системски ефекти су последица директног цитотоксичног деловања. Симптоми тровања су повраћање, бол у устима, дуж једњака и у желуцу (јер делује иритативно на слузницу), проливи са или без грчева у трбуху и појавом крви у столицу. Убрзан пулс може бити предзнак циркулаторног шока. Оштећење јетре са жутицом и оштећење бубрега са смањеним или нормалним лучењем мокраће, се јављају после 48 сати и знак су тешког тровања једињењима бакра. Инхалационо тровање се испољава печењем у очима, сузењем, кашљем и недостатком ваздуха.

Прва помоћ и лечење: без обзира на спонтано повраћање, отрованом треба урадити испирање желуца и дати свеже беланце од јајета. У здравственој установи превентирати настанак шока применом инфузионих раствора и кориговати поремећај воде и електролита. У болничким установама се дају антидоти (BAL или dinatrijum kalcijum EDTA). У случају интензивније метхемоглобинемije дати метиленско плаво (1% раствор у количини 1 до 2 mg/kg телесне масе). У случају акутне бубрежне инсуфицијенције применити хемодијализу, а у случају токсичног оштећења јетре дају се хепато-протективи и витамини.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел: 011/2662-381.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C), на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домашаја деце, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини; Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Растварити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбентом (песак, пилевина) и механички покулити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Вакарни оксихлорид 50

Фунгицид у облику квашљивог прашка – WP

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

Генерички назив: — бакар из бакар оксихлорида

Хемијски назив (IUPAC): – *dibakar-hlorid-trihidroksid*

Садржај: — 500 ± 25 g/kg

Техничка чистоћа: — мин. 55% bakra u bakar-oksihloridu

CAS број: — 1332-40-7

ПРИМЕНА: Бакарни оксихлорид-50 се користи као фолијарни фунгицид са протективним деловањем за сузбијање проузроковача биљних болести у засадама јабуке (*Venturia inaequalis*), крушке (*Venturia pyrina*), брескве (*Stigmina carpophila*, *Taphrina deformans*), коштичавог воћа (*Stigmina carpophila*), винове лозе (*Plasmopara viticola*) и усевима хмеља (*Pseudoperonospora humuli*), кромпира и парадајза (*Phytophthora infestans*).

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-2165/2018-11 од 01.01.2020. године.

РОК УПОТРЕБЕ: 5 година, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ! ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!

ПРИМЕНА: БАКАРНИ ОКСИХЛОРИД-50 се користи као фолијарни фунгицид са протективним деловањем за сузбијање проузроковача биљних болести у засадама:

Јабуре: за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*) у концентрацији: 0,75% (75 g у 10 l воде), третирањем у току мировања вегетације (фаза 00-03 ВВСН скале);

Крушке: за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia pyrina*) у концентрацији: 0,5% (50 g у 10 l воде), третирањем у вегетацији до фазе "мишије уши" (до фазе 11/54 ВВСН скале);

Брескве: за сузбијање проузроковача шупљикавости лишћа (*Stigmina carpophila*) и коврџавости лишћа (*Taphrina deformans*), у концентрацији 0,75 % (75 g у 10 l воде), третирањем само у току мировања вегетације (фаза 00-03 ВВСН скале);

Шљиве, вишње, трешње, кајсије и бадема: за сузбијање проузроковача шупљикавости лишћа коштичавог воћа (*Stigmina carpophila*), у концентрацији 0,75% (75 g у 10 l воде), третирањем само у току мировања вегетације (фаза 00-03 ВВСН скале);

Винове лозе: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), у концентрацији 0,5% (50 g у 10 l воде), третирањем у вегетацији, само од почетка цветања (од фазе 53 ВВСН скале), по појави првих пега примарног заражавања, а пре стицања услова за циклусе секундарног заражавања и ширења обољења;

Хмеља: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Pseudoperonospora humuli*), у концентрацији 0,5 - 0,75% (50-75 g у 10 l воде), третирањем у вегетацији, само после цветања, а пре остваривања услова за заразе, најкасније по појави првих симптома и стицања услова за ширење обољења. За последње третирање примењује се нижа концентрација.

Кромпира и парадајза: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*) у концентрацији 0,5-0,75% (50-75 g у 10 l воде), третирањем пре остваривања услова за заразе, а најкасније по појави првих симптома и стицања услова за ширење обољења.



GALENIKA - FITOFARMACIJA

GRUPA M1 FUNGICID

Шематски приказ фенофаза примене:

Јабуре и крушке:



а) мировање 00-03



б) до фазе "мишије уши" 11-54

Коштичабо воће:



мировање 00-03

Винова лоза:



после цветања од 53

Утрошак воде:

600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) за воће, винову лозу и хмељ и 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) за кромпир и парадајз.

Средство за третирање се припрема тако што се одмерена количина препарата измеша са мало воде да се добије густа каша, која се сипа у резервоар прскалице и допуни потребном количином воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

У току године на истој површини може се највише 2 пута применити у засадама воћа, а за остале намене није ограничено (према потреби).

КОМПАТИБИЛНОСТ (МОГУЋНОСТ МЕШАЊА):

Може се мешати са:

- препаратима на бази: metalaksa-M, cimoksanila, folpeta, metirama, mankozeba;

- минералним њљима за зимско третирање воћа;

- сумпором код примене у виновој лози, уз услов да је рН мешавине неутралан.

Не сме се мешати са:

- инсектицидима киселе реакције (fosmet, malation);

- препаратима на бази: cirama, kalcijum-polisulfidom,

- њљним препаратима, изузев минералних њља за зимско третирање воћа.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На биљке - фитотоксичност: Може бити фитотоксичан ако се примени по хладном и влажном времену или након дозвољеног времена примене;

На организме у води (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): 14 дана за хмељ, кромпир, парадајз, 28 дана за винову лозу а за воће обезбеђена временом примене препарата.

Радна каренца (време у коме није дозвољен рад у пољу, и заштићеном простору): 24 сата

НАПОМЕНЕ: Забрањена примена средстава за заштиту биља у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва. При употреби средства за заштиту биља Вакарни-оксихлорид 50, узети у обзир да је дозвољена само употреба која доводи до максималне количине примене на истој површини од 28 kg бакра по хектару у периоду од 7 година.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.



8 605020 807596



FUNGICID

1kg